

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 02-081344

(43)Date of publication of application : 22.03.1990

(51)Int.Cl. G11B 15/02
G11B 27/024

(21)Application number : 63-232402 (71)Applicant : HITACHI LTD

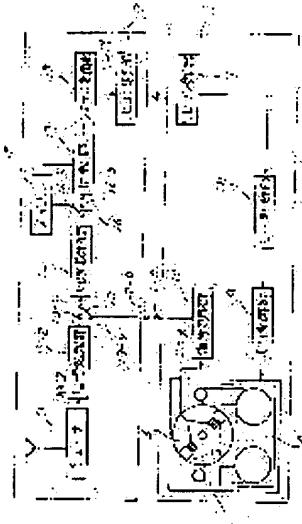
(22)Date of filing : 19.09.1988 (72)Inventor : UCHIYAMA OSAMU

(54) RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To attain the commercial cut at the time of picture recording, to attain the skip-watching at the time of reproduction and to attain the corresponding to a broadcasting time change by detecting the information immediately before and immediately after a commercial signal and the titles and so forth of the change of the frequency distribution of an ordinary broadcasting and a commercial picture and the change of a program broadcasting time and judging them.

CONSTITUTION: The change (frequency characteristic, switching of a sound multiple signal, sound level, displaying of titles and the like) of a picture recording or a reproducing signal is detected and judged by a judging part (control device 2). Based on the judged result, the action mode of an ordinary magnetic recording and reproducing device is controlled by using a remote control signal (remote control signal). Thus, without needing the transmission of a control signal such as a special code from a broadcasting station side, the correspondence to the cut and skip-watching of the commercial and the change of the broadcasting time can be carried out with a current broadcasting system and the ordinary magnetic recording and reproducing device.



BEST AVAILABLE COPY

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19) 日本国特許庁 (JP)	(12) 特許公報 (B2)	(11) 特許番号 第285873
(45) 発行日 平成11年(1999)2月17日		(24) 登録日 平成10年
(51) Int.Cl. G 11 B 15/02 27/04	類別記号 3 5 5	P 1 G 11 B 15/02 27/02

		請求項の数(2(全 11 頁))	
(21)出願番号	特願昭63-232402	(73)特許権者	98090993989 株式会社日立製作所
(22)出願日	昭和63年(1988) 9月19日	東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地 内山 勝	(74)代理人
(65)公開番号	特願平2-81344	神奈川県横浜市戸塚区吉田町232番地 株式会社日立製作所家電研究所内 并理士 小川 駿男 (外1名)	(75)審査官
(43)公開日	平成2年(1990) 3月22日		(56)参考文献
審査請求日	平成7年(1995) 8月9日		特願 昭62-248154 (JP, A) 実願 昭61-838077 (JP, U) 実願 昭63-24729 (JP, U)
		(58)測定した分析($\text{In}(\text{Cl}^-)$ 、DB名)	
		G11B 15/02	
		G11B 27/02	

(54) [発明の名稱] 配局再生装置

問5 請求項4) 前記映像信号の変化を検出する映像変化検出手段を備えてな
る。請求項1または請求項2記載の特徴と組合せた装置。

問6 請求項4) 前記映像信号を検出する映像変化検出手段は、前記映像変化検出手段の切り替え部分検出手段は、前記映像変化検出手段の切り替え部分を検出することを用いて番組の切り替え部分を検出することを
検出する出力結果が実質的に所定の間隔であることに依り、前記特定番組を検出することを特徴とする請求項4) すなわちに記載の特徴と組合せた装置。

問7 請求項5) 前記映像手続は、前記切り換え間隔に出手
する映像手続における検出結果が実質的に所定の間隔であることに依り、前記特定番組を検出することを特徴とする請求項4) すなわちに記載の特徴と組合せた装置。

また、前記特許図は、コマーシャルであることをを示す。

また、前記特許図は、または、以下のステップを有する方法とする。

特定音組を含む音組の映像信号と音声信号を処理する
信号処理ステップと、
前記特定音組の音声変化を検出する音声変化検出ステップ
と、
前記特定音組が音声変化を検出ステップの検出結果を用
いて、音組の切り換え部分を検出する切り換え部分検出
ステップと、
前記切り換え部分検出ステップにより検出された切り
換え部分同士の時間間隔を検出する切り換え時間隔検出
ステップと、

（発明が解決しようとする課題）
上記技術においては、現行
よりは気泡再生装置で放送時間
一ショルダントなどの処理を行な
う問題があつた。
（本発明は、上記技術の問題を
受信システムと通常の気泡再生装置
の特徴を組合せる新しい機器）

ここで解説する「再生装置」について詳説する。すなはち、本発明は、再生装置または再生手段の動作を切り換える可能とする特許権組合装置及びその方法に関するものである。

（從来技術）
蓄気記録再生装置の使用面において、放送時間変更への対応やモーションカットを自動的にに行う方式、放送局側で番組履歴のコードを送信し、部機器再生装置でこのコードを受信して、所要の処理を行うようにしたものがある。

【発明の詳細説明】
（産業上の利用分野）
本発明は、記録再生装置に用いられる底別装置に係る特許権組合装置並びにその

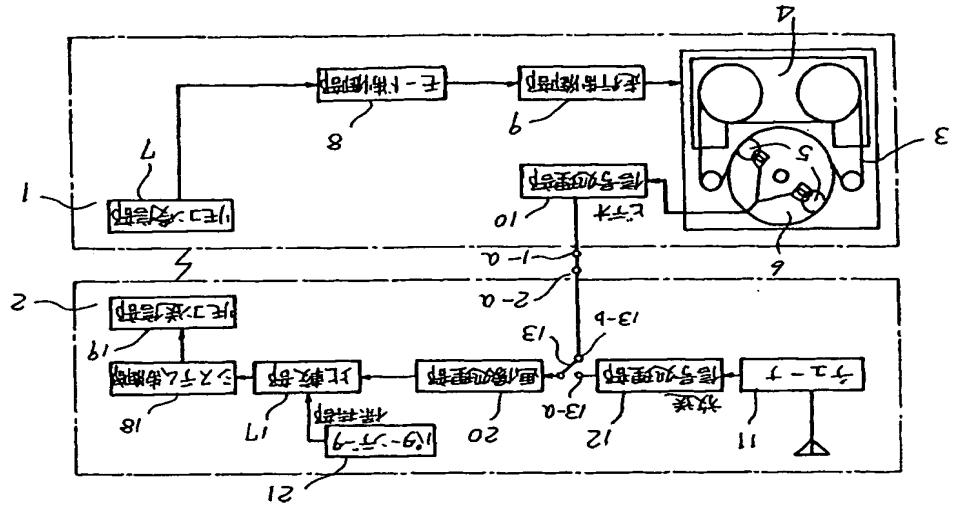
また、前記特許図は、コマーシャルであることをを示す。

また、前記特許図は、または、以下のステップを有する方法とする。

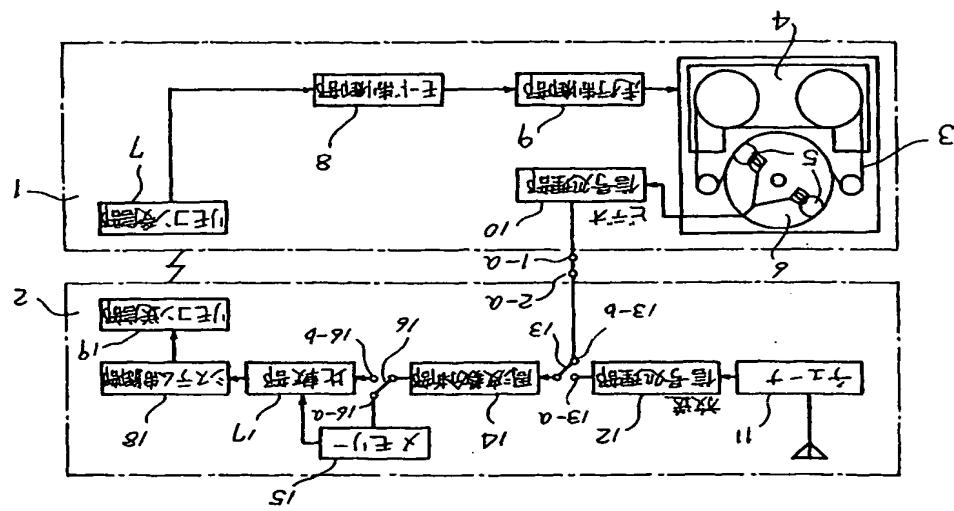
特定音組を含む音組の映像信号と音声信号を処理する
信号処理ステップと、
前記特定音組の音声変化を検出する音声変化検出ステップ
と、
前記特定音組が音声変化を検出ステップの検出結果を用
いて、音組の切り換え部分を検出する切り換え部分検出
ステップと、
前記切り換え部分検出ステップにより検出された切り
換え部分同士の時間間隔を検出する切り換え時間隔検出
ステップと、

の放送受信システムにおける変更への対応やコマ一ことは困難であるとい

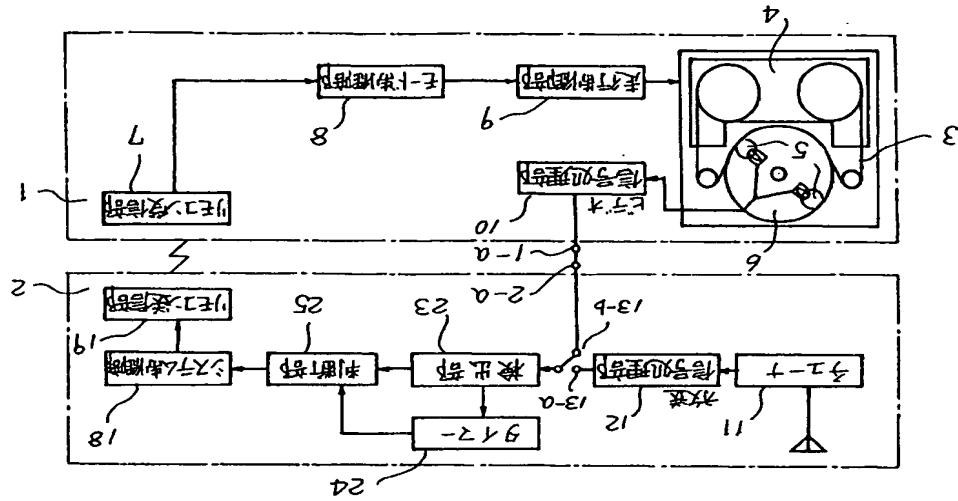
[第2回]



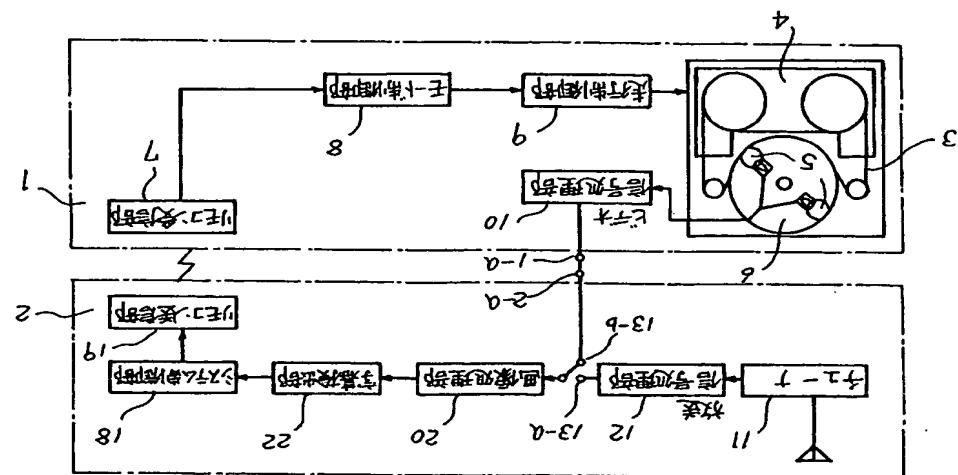
[第1回]

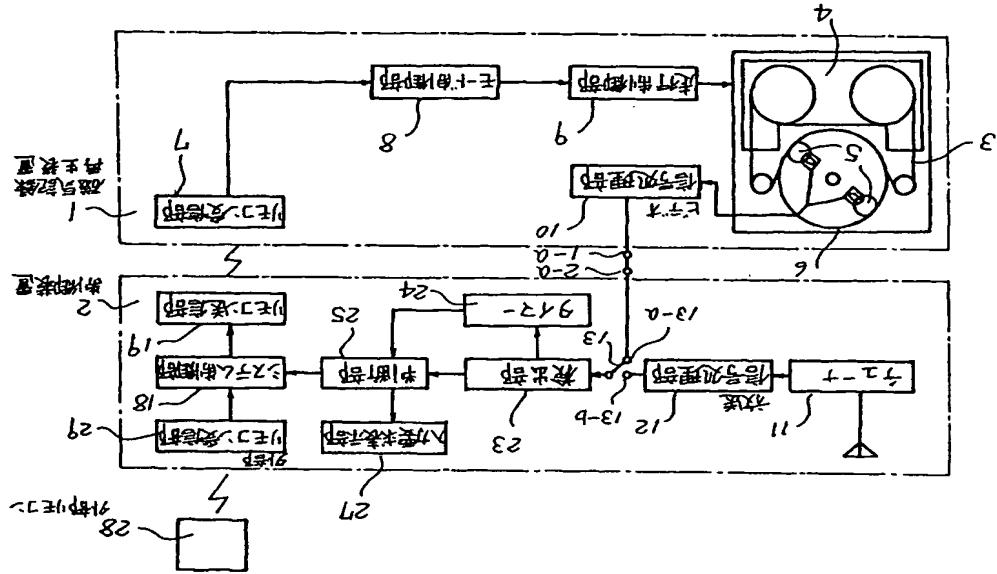
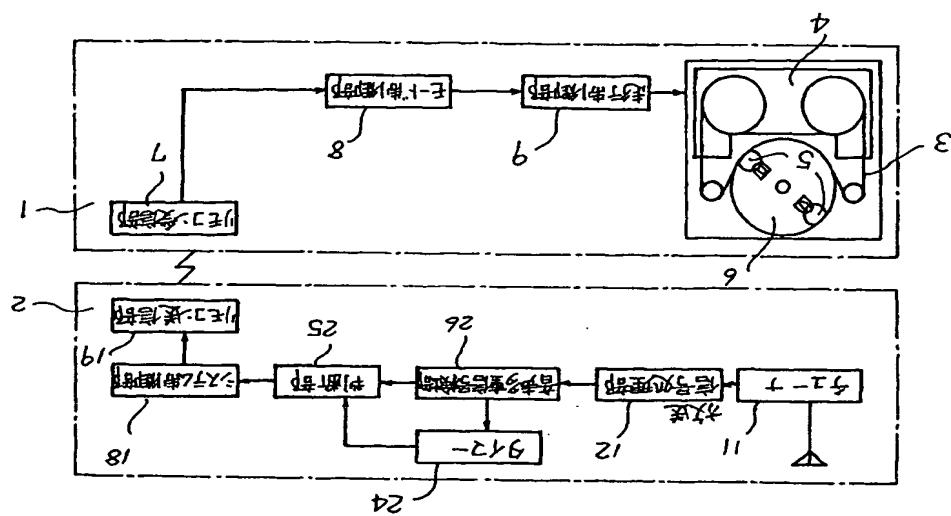


[第4図]



[第5図]

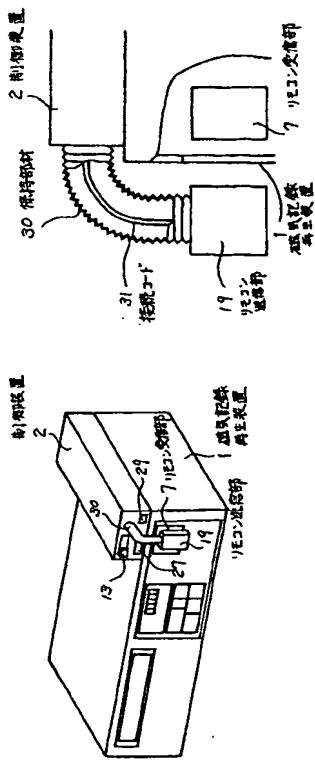




(11)

特許第2853758号

【第7回】



【第8回】

